
ЗАЩИТА НА ИНФОРМАЦИЯТА В МРЕЖОВА СРЕДА

1) Създаване на акаунт за потребител на Windows 10. Права на потребителя.

а. Гледайте видеото:

<https://www.youtube.com/watch?v=42EEJh5YIk4>

2) Отговорете на следните въпроси:

Попълнете пропуснатите думи(използвайте: операционната система, потребителско име, парола, управление, потребителски акаунт,):

- Всеки потребител може да създаде..... с уникални настройки и предпочитания
- Когато създава акаунт, потребителят се регистрира с и
- Акаунтът дава възможност за на правата на файловете и програмите, както и настройка на

Отговорете:

- d) Какво трябва да направи потребителят след като приключи работата си на компютъра?

.....

- e) Командата Start->Log off се използва за:.....

3) Прочетете следният текст:

В ОС Windows 10 съществуват три типа акаунти: **администратор (Administrator)**, **стандартен (Standart user)**, **гост (Guest)**, които определят правата им.

- **Администраторът** има пълни права върху компютърните системи – да инсталира и деинсталира програми, да добавя и премахва акаунти и устройства, да дава права и да ограничава използването на ресурсите на компютрите.

- **Стандартният потребител** може да използва програмите и да извършва определени настройки. Неговите възможности за достъп до локалните и споделените ресурси зависят от това, какви права е получил от администратора при създаване на акаунта му. Той няма права върху другите потребители и сигурността на компютъра.

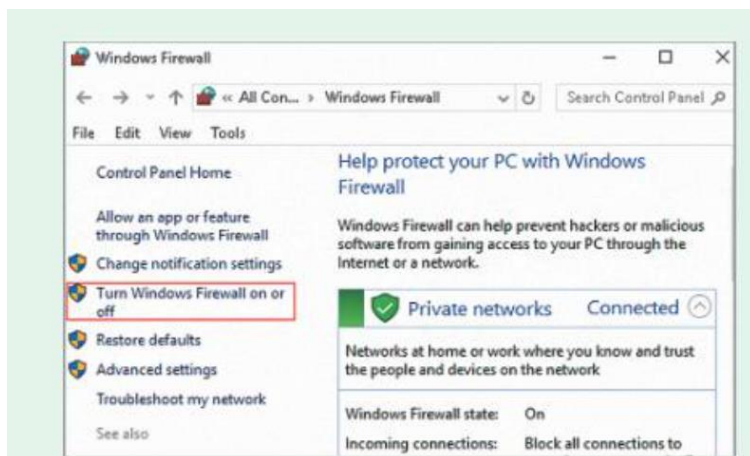
- Потребителят с акаунт **Гост** има ограничени права – да използва програмите, но без да променя настройките на компютъра.

4) Избройте правата на:

Администратор:
Стандартен потребител
Гост:

5) Основни начини за защита на компютър

Използване на защитна стена (Firewall). Защитната стена е софтуер, който проверява информацията, идваща от интернет или от компютърна мрежа, като в зависимост от преценката му я блокира или ѝ позволява да премине до компютъра. Целта е да попречи на хакери или на злонамерен софтуер да получат достъп до компютъра, както и на инсталиран вече софтуер да изпраща вредна информация до други компютри.



Гледайте видео до 2.54мин.

<https://www.youtube.com/watch?v=M4QhgpXZB6E>

б) Прочетете следните правила за защита на информацията в мрежова среда препоръчана от авторите на учебника

Автоматично обновяване на операционната система (Windows Update)

Това е функция, която осигурява лесен и сигурен начин за безопасна работа на компютъра. Когато тя е включена, фирмата Microsoft изпраща най-новите актуализации за защита и подобрение на работата на ОС на компютъра. Повечето актуализации се изтеглят и инсталират самостоятелно. Новите актуализации предоставят предимства, като подобряват защитата и надеждността.

Инсталиране на програма против шпионски софтуер

Шпионският софтуер може да се инсталира сам, без уведомяване и съгласие от страна на потребителя. Дори да не покаже никакви симптоми, след като зарази компютъра, той може да следи за поведението на потребителя в интернет, да събира информация за него, да променя настройките на компютъра. Признаци за появата на шпионски софтуер са появата на нови ленти в уеб браузъра, отваряне на начална страница на уеб браузър, различна от настроената, поява на изскачащи реклами, дори ако потребителят не е в интернет.

Най-използваната програма против шпионски софтуер е **Windows Defender**, която се предоставя с версията Windows 10. Програмата може автоматично да открива и премахва шпионски софтуер, който вече е инсталиран. Тя осигурява и защита в реално време.

Инсталиране на антивирусна програма

Тя сканира за вируси, които се опитват да влязат в операционната система или в другите ресурси на компютъра, както и в електронната поща, и спомага за тяхното отстраняване. (Припомнете си от изученото в осми клас как се работи с антивирусна програма.)

За оценка (домашна работа):

1. Използвайте <https://screencast-o-matic.com/> (снима екрана и вашите действия) за да направите клип. Задачата е да покажете как се създава потребителски акаунт в Windows 7-10 или друга операционна система.
2. За да направите мултимедийна презентация за един урок от учебника за раздела: КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ И УСЛУГИ:
<https://www.pixton.com/> ИЛИ <https://www.renderforest.com/>